HITACHI
Inspire the Next

液晶プロジェクター

総合カタログ 2006/2

映像にこだわる、

Wooo

液晶
プロジェクター
［ウー！］

http://av.hitachi.co.jp/

黒が描く、美しさのシナリオ。

BLACKNESS

コントラスト比7000:1※。濃密な美がここに、PJ-TX200 J 誕生。

夜に染まるヒロインの表情も、闇に込めた制作者の思いも、リアルに体感できる。それが、黒の映像美「BLACKNESS（ブラックネス）」。コントラスト比7000:1※を実現するなど、光学系を中心にすべてのパフォーマンスを磨き上げ、漆黒の闇も、ピュアな色彩も、きわめて高精細に表現。あなたを、かつてなかった美しい映像世界へと誘う、ハイビジョン対応液晶プロジェクターWooo PJ-TX200 J。

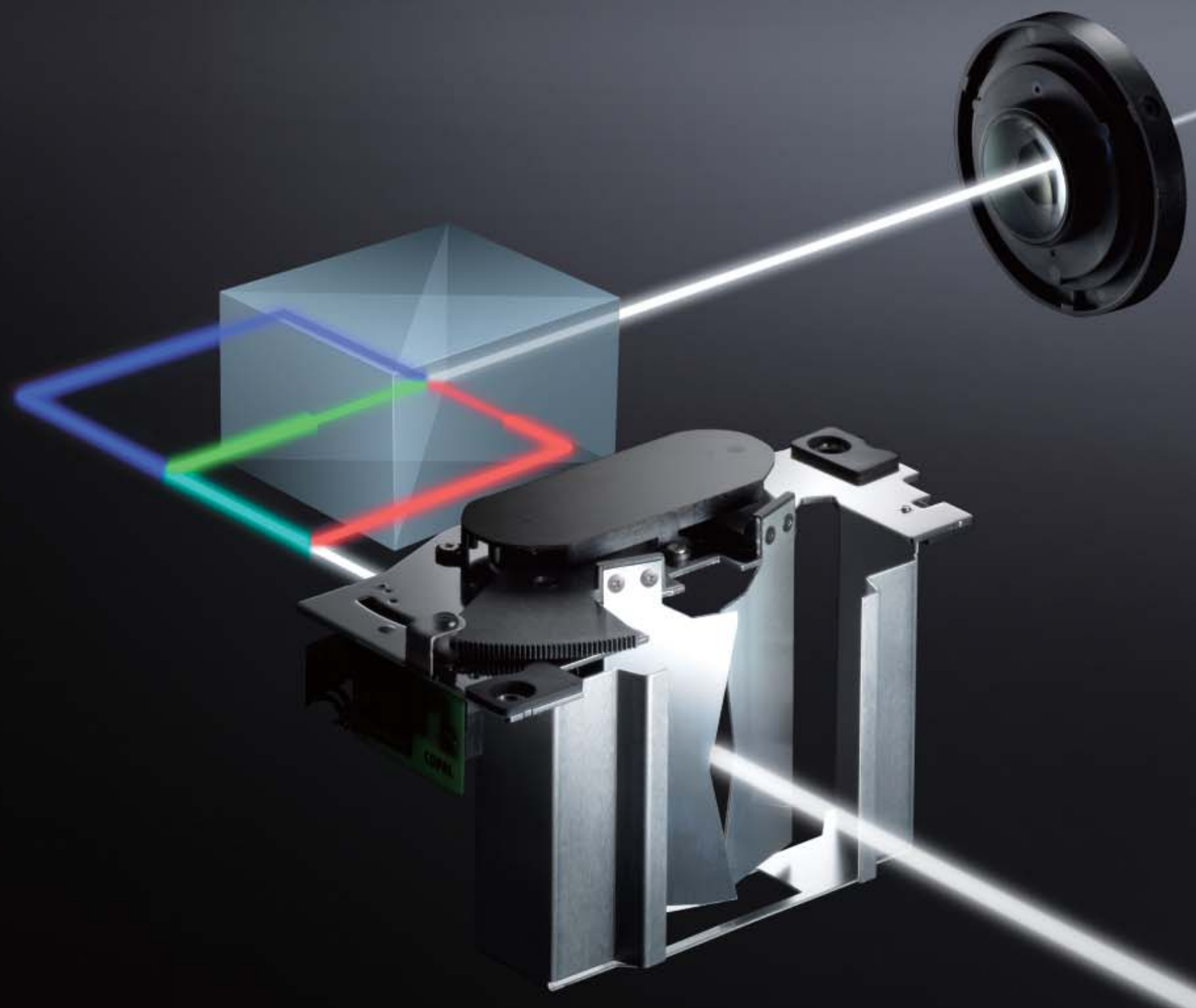
＊ ハイビジョンを楽しむ為には、別途デジタルハイビジョンチューナーが必要です。※レンズアイリスCLOSE（0）、BLACK（AUTO2）、色温度：ハイブライト時。

AV REVIEW
VGP ビジュアルグランプリ 2006
ホームシアター大賞
PJ-TX200 J

Wooo
液晶
プロジェクター
［ウー！］

7000:1※の圧倒的な高コントラスト。映像の深みを表現する、デュアルアイリス機構。

黒を基調とするシーンには、さまざまなメッセージが秘められている。その絶妙な闇の演出をあますところなく表現するために、デュアルアイリス機構を搭載。7000:1※という圧倒的なコントラスト比を実現しました。



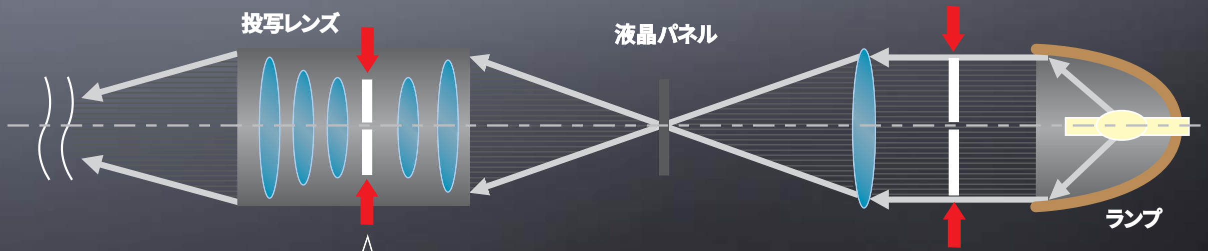
※レンズアイリスCLOSE（0）、BLACK（AUTO2）、色温度：ハイブライト時。●上記は、デュアルアイリス機構の概念図です。●上記はイメージです。

■ 漆黒の闇をも表現する「スーパーブラック」

闇の中で展開される重厚なサスペンス、無限に広がる宇宙空間の静寂、月下にたたずむ男女のささやき…。暗さが意味を持つせっかくの名シーンも、これまでは黒浮きのあるフラットな画面になりがちでした。PJ-TX200 Jは、高精度なデュアルアイリス機構を搭載。漆黒の闇も、光と闇の精妙なコントラストも、鮮やかに表現する「スーパーブラック」を実現しました。

■ 「スーパーブラック」を実現する、デュアルアイリス機構（コントラスト比7000：1※）

「スーパーブラック」を実現するために、液晶パネルの前後にアイリスを搭載しました。液晶パネルのコントラスト特性にマッチした、より平行な光線のみを選択的にコントロール、映像の黒浮きを光学的に抑え、使用環境の明るさを選ぶことなく、コントラストの効いた映像が楽しめるようになりました。



【レンズアイリス】

投写光量と光線角度を10段階調節する、電動可変「レンズアイリス」機構をWoooハイビジョンレンズに内蔵。明るさ1200～400ルーメン、明るいリビングから専用シアターまで、使用環境に適したコントラストのある映像を実現します。

【アクティブアイリス】

映像信号の輝度レベルに応じて、光量を自動制御する「アクティブアイリス」機構を照明ユニットに内蔵。コントラスト7000:1※という圧倒的な黒再現を実現しました。階調性に優れた映像が楽しめます。

※レンズアイリスCLOSE（0）、BLACK（AUTO2）、色温度：ハイブライト時。
●上記はイメージです。

レンズアイリス	明るいシーン	暗いシーン	
		アクティブアイリスOFF	アクティブアイリスAUTO
OPEN	1200lm		
CLOSE	400lm		

●上記はイメージです。

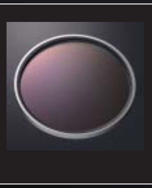
映像に秘められた思いまでも、映し出す。
EDレンズ4枚搭載、Woooハイビジョンレンズ。

優れた映画には、あらゆるシーンに制作者の魂が脈打っている。ハイビジョン映像もまた、あくなき映像美が追求されている。
鮮烈な色彩で、漆黒の表現力で、その思いまでもリアルに甦らせるのが、Woooハイビジョンレンズです。

●上記は、Woooハイビジョンレンズのイメージです。

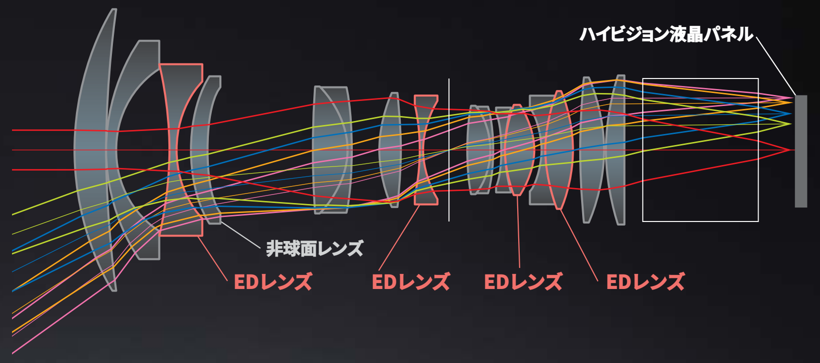
レンズプロテクター LF-H2 希望小売価格10,290円(税込)

大切なレンズをホコリや傷から守るレンズ保護フィルターをオプションで用意しました。レンズプロテクターを取り付けたまま映像を鑑賞することができます。レンズプロテクターを取り付けた場合、レンズカバーを取り付ける必要はありません。



■ 鮮やかな色彩と美しい黒を甦らせる。EDレンズ4枚搭載、Woooハイビジョンレンズ

13群16枚のレンズ構成で、高い描写性能を誇るEDレンズを4枚も搭載。720pハイビジョン液晶パネルの高精細映像を、スクリーン上にきわめて忠実に再現します。



【焦点ズレのない「スーパーフォーカス」】
焦点ズレによる色にじみを抑えた「スーパーフォーカス」を実現。画面中央から周辺部までクッキリと鮮やかに。どこまでもリアルで美しい映像を投写します。

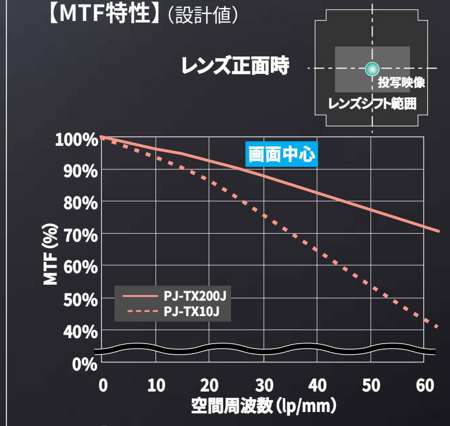
【明るい部屋でも高精細「高輝度1200ルーメン」】
大口径レンズ(F1.7)と150Wランプの採用により、高輝度1200ルーメンを達成。明るい室内でも高精細映像が楽しめます。

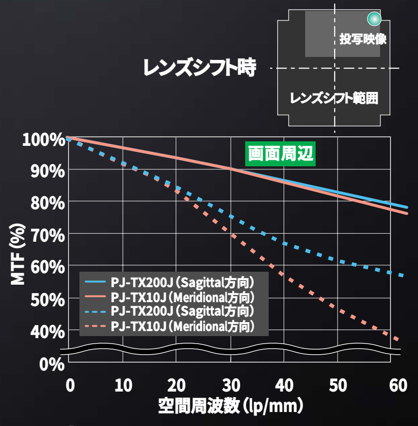
高画質へのあくなき追求から生まれた、Woooハイビジョンレンズ

DVDやハイビジョンなどの映像コンテンツを、どこまでリアルに、どこまで美しく再現できるか。Woooハイビジョンレンズは、開発にあたり、映像再現性能の評価指標となる「MTF」(Moduration Transfer Function)での高評価を追求しました。このために、ED(Extra low Dispersion:超低分散)レンズを贅沢に4枚使用し、効果的に配列することで、高倍率・大口径レンズでは困難だった色収差を良好に補正。またレンズの前群部に非球面レンズを採用することにより、大口径では難しかった球面収差の補正も大幅に改善。この結果、WoooハイビジョンレンズはF1.7の大口径レンズ、1.6倍ワイドズーム、レンズシフト機能というフルスペックでありながら、画面全体でMTF80%以上の高評価を達成。かつて体験したことのないほどの美しさとリアリティあふれる映像を実現しました。

＊MTFとは、投写映像が、液晶パネル上の映像をどれほど忠実に再現しているかを示す性能評価指標のこと。

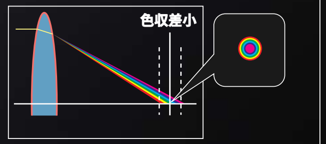
【MTF特性】(設計値)



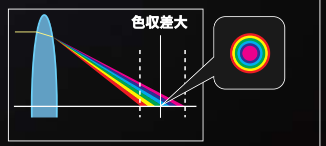


光学系での周波数は、1mm幅の中に存在する、正弦波的に濃度変化するパターンのラインペア本数(lp/mm)で表現され、空間周波数と呼ばれます。Woooハイビジョンレンズは、液晶パネルの1画素に相当する40lp/mmで、MTF80%を達成しています。さらに、レンズシフト時にもフォーカスズレのないコントラストの高い映像を映し出します。

【EDレンズ】



【通常のレンズ】

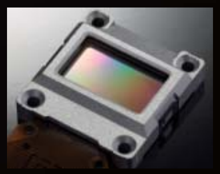


通常の光学ガラスを使用したレンズは、色収差が大きく、コントラストの低下や色にじみを発生しやすいという問題があります。これに対して、EDレンズは分散性に優れており、画面中心、周辺部の色収差を大幅に低減することができます。

■ 高色純度光学系

より鮮やかなカラー表現のために、投写光にRGBそれぞれの高色純度光のみを使用しました。これにより、さらにハイレベルな色再現性を実現。映画、スポーツ、テレビ番組など、すべてのコンテンツをよりピュアな美しい色彩で楽しめるようになりました。

■ ハイビジョン液晶パネル



デジタルハイビジョン放送信号に対応した、276万画素720pワイド液晶パネル(1280×720×3枚)を搭載。ハイビジョン放送やDVDソフトなどの高精細な映像をきめ細かに再現します。

色も質感も、さらにリアルな表現へ。高精度なデジタル映像処理。

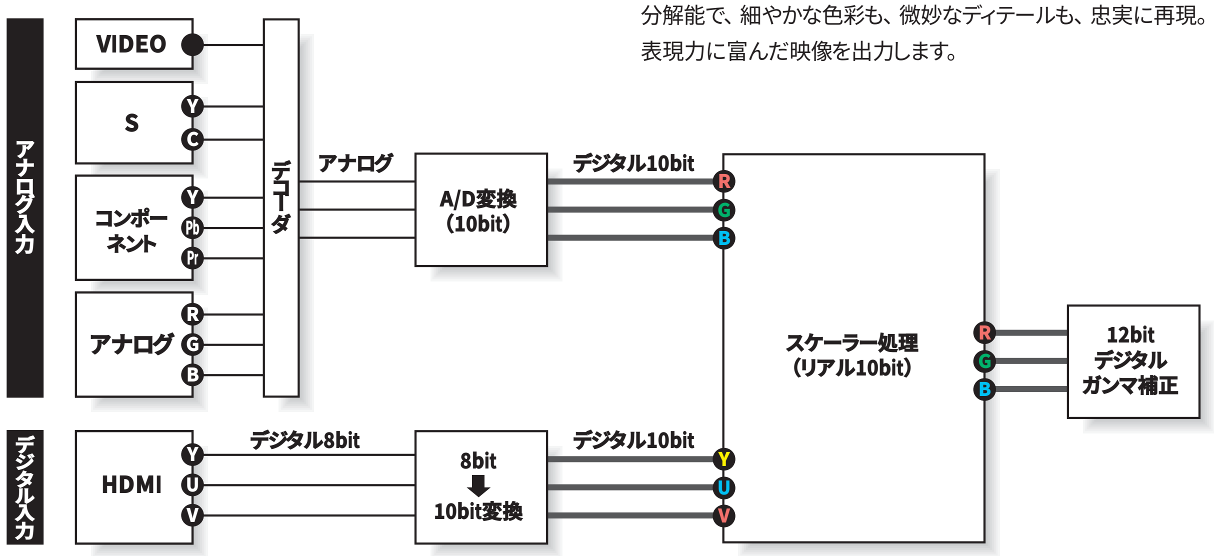
Woooハイビジョンレンズの真価を存分に発揮させるために、信号処理技術を磨き上げました。
フル10bit処理に加えて12bitデジタルガンマ補正を実現。驚くほど鮮明な映像をおとどけします。

10億7000万色の色再現ができる、フル10bitデジタル処理

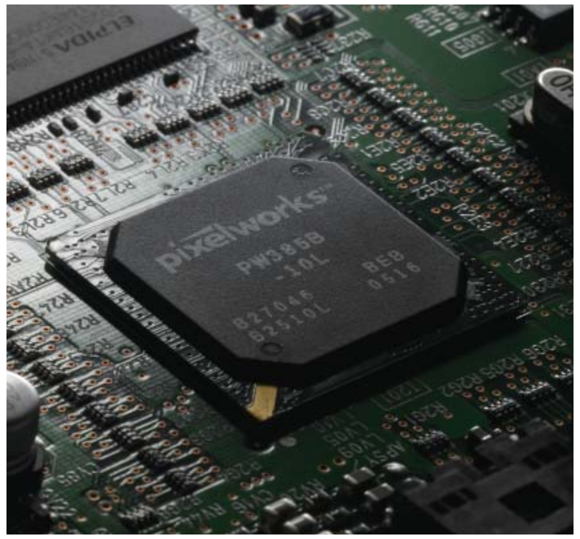
1080iの信号まで対応する、高性能10bitデジタルプロセッサーを搭載。オリジナルの映像信号をフル10bitデジタル処理することにより、RGB各色1024階調のなめらかな階調表現と、10億7000万色という精緻な色表現を達成。オリジナルの映像がもつ本来の美しさや質感を、あますところなく再現します。

10bitの4倍の分解能を実現、12bitデジタルガンマ補正

フル10bitデジタル処理された映像信号にガンマ補正をかけ、12bitのデータに変換。ハイビジョン液晶パネルの特性にあわせた、より高精度なガンマ補正を行います。12bitのガンマ補正出力は、フレームごとに異なる階調表示を行うことで、時間平均により10bit(1024階調)のD/A変換回路で4096階調という緻密な階調表現を実現。従来の10bitガンマ補正の4倍もの分解能で、細やかな色彩も、微妙なディテールも、忠実に再現。表現力に富んだ映像を出力します。



YUV信号、及び、RGB信号をすべて10bit処理(1024階調)



高精度な信号処理を行う、スケーラー機能

10bitA/D変換回路から出力される信号を、より高精度に処理します。フィルムソース等から製作された2-3(24コマ/秒)パターンは、プルダウン処理することで忠実なライン構成を再現。インターレースビデオ信号(480i/576i)に対しては、メモリーされているビデオ信号の波形をもとに、高密度なプログレッシブ信号へと変換します。さらにSD信号、480i/p、576i/p、ハイビジョン信号の1080iなど、液晶パネルの表示ライン数と異なる解像度の信号も自動的に補完、幅広い信号に対応します。また、パソコン系入力信号のVGA〜S-XGAにも対応(4:3表示)、プレゼンテーションに活用することもできます。

映像コンテンツは、それぞれ最適の表現で楽しむ。

映画館で味わった感動、ハイビジョンが創造した美の世界、ライブ会場でのアーティストのメッセージ。
そのすべてをきわめて鮮やかに表現します。

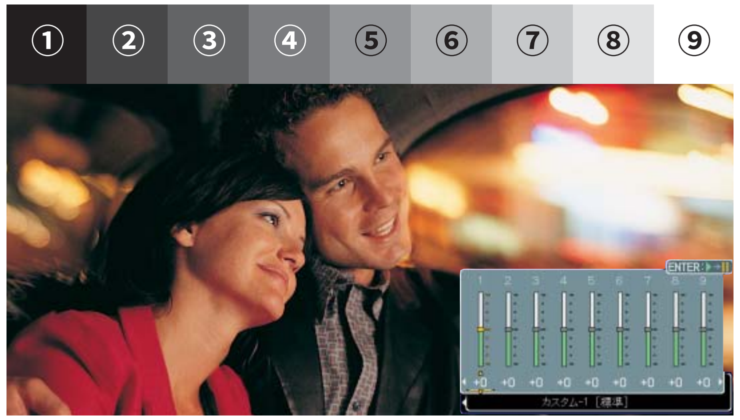
映像モード

リアリティに満ちたアクション映画を楽しむ、コントラストの効いた映像でスポーツを観戦する。さまざまな映像コンテンツを、もっとも適した映像表現で楽しむために、5種類の映像モードと、それぞれの映像モードにあわせたレンズアイリス設定をあらかじめプリセット。リモコン操作で簡単にお好みのモードを選ぶことができます。

Mode	ガンマ	色温度	レンズアイリス	お勧めソフト	
ノーマル	スタンダード	7500K	7		標準的な画質で幅広くお楽しみいただけます。
シネマ ファンタジー	ファンタジー	6500K	5		フィルムライクな階調表現を重視した映像。映画をしっとりとした映像で鑑賞するのに最適です。
シネマ リアリティ	リアリティ	6500K	5		リアルな階調表現を重視した映像。映画をくっきりとした映像で鑑賞するのに最適です。
ミュージック	リアリティ	7500K	7		ビデオライクな階調表現を重視した映像。ライブ・コンサートなどといったビデオコンテンツなどに最適です。
スポーツ	ハイコントラスト	9300K	10(Open)		ハイビジョン放送やスポーツ放送など、コントラストを重視した映像に最適です。

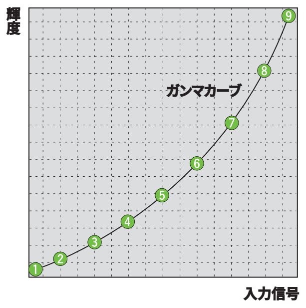
●上記の写真はイメージです。

映像表現をカスタマイズできる、ガンマイコライジング＋

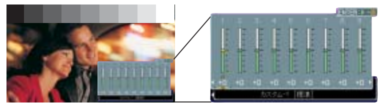


映像暗部の沈み、浮きを抑えたい、全体のトーンを明るくしたいなど好みの階調表現にカスタマイズすることができます。基準となるガンマカーブ(4種類)を選択した後、2〜100%間の9ポイントで16ステップの明るさ調整が行えます。受信映像とテストパターン(グレースケール)を同時に表示することが可能であり、手軽に正確な調整が可能。調整したパラメータは、4つまで記憶できます。

【基準ガンマ特性カーブの補正パターン】

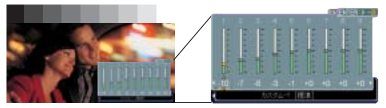


ノーマル



映像の低階調(暗部)を明るくした調整例

映像の低階調(暗部)を暗くした調整例



●上記、右記の写真はイメージです。

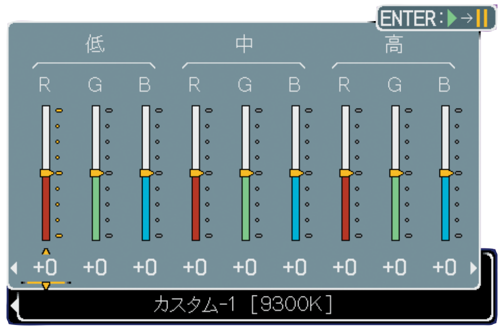
見る人のこだわりを満たす、高性能をフル装備。

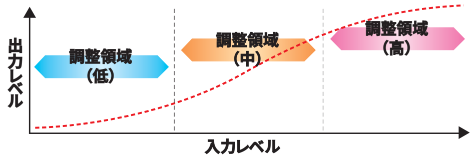
色調を変えたり、オリジナル設定を記憶したり、さらに操作性はすべての人にやさしくと、
高性能を充実させたPJ-TX200 J。大画面映像を見る楽しさ、心地よさを限りなく広げます。

液晶プロジェクター［ウー！］

■ 好みの色表現ができる、カラーバランス設定

微妙な色彩表現も思いのままに。RGBそれぞれを独立して低（低階調）、中（中間調）、高（高階調）に調整可能。お好みの色温度で楽しむことができます。また、調整したパラメータは4つまで記憶できます。





■ 上下の黒帯もクッキリと、デジタルシャッター

レターボックス映像時に気になる、上下の無信号部分（上下黒帯）。映像の上下をより黒い信号でマスキング可能。スクリーンにしっかりしたコントラストのある映像を映し出します。

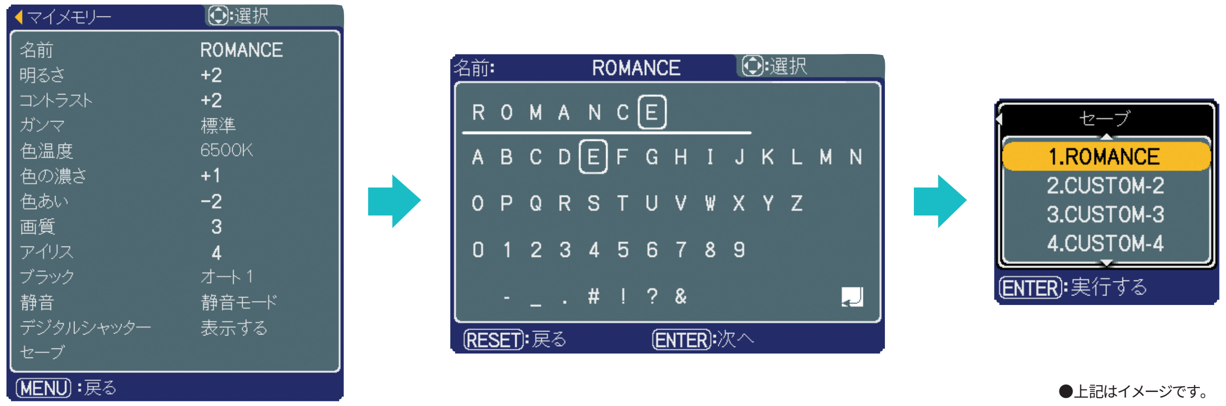
［デジタルシャッター位置設定］

［シネスコ映像の上下黒帯を最黒信号レベルへ調整］

●上記はイメージです。

■ 4つまで記憶できる、マイメモリー

ユーザーが調整したガンマカーブ、色温度、アイリス、アスペクト等の設定内容を、オリジナルパラメータとして、4つまで記憶させておくことができます。記憶した設定内容は、「ROMANCE」「LIVE」のように英数字で好きなタイトルをつけて、リモコンで簡単に呼び出すことができます。



●上記はイメージです。

■ 映像の表示率を微調整できる、オーバースキャン

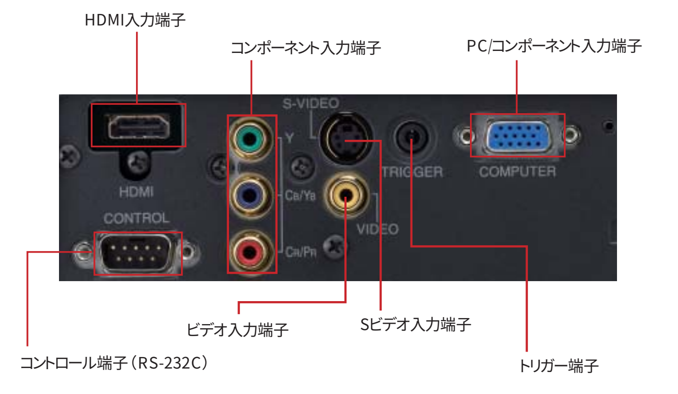
映像の表示率を微調整可能。これにより、映像の周辺部まで表示したり、カットすることができます。

■ 好みの画像を初期画面に設定、マイスクリーン

お気に入りの映像を取り込んで、初期画面に設定することができます。DVDカムWoooなどで撮影した動画から取り込んだ静止画など、多彩な画像が使えます。

■ 発展性のある、多彩なインターフェース

次世代デジタルインターフェース、HDMI入力端子を装備。ビデオ、Sビデオ、コンポーネントなどのビデオ系や、パソコン入力端子も装備した充実の入力端子群。DVDプレーヤーのSD画質からハイビジョン放送のHD画質まで、存分に楽しむことができます。また、カスタムインストールに対応するRS-232C端子、12Vトリガー端子も装備しているので、ホームオートメーションに組み込むことも可能です。



■ 次世代デジタルインターフェース「HDMI」

AVの次世代デジタルインターフェース、HDMI入力端子を装備。HDMI対応のDVDプレーヤーやAVアンプとの組み合わせにより、フルデジタル伝送を実現。AD/DA変換による信号劣化のない、原信号に忠実な映像が楽しめます。

■ 基本操作が簡単にできる、上面操作ボタン

本体上面に配置された大型上面操作ボタンで、電源のON/OFFやメニュー操作などの基本操作が可能。またLED表示により、本体の動作確認や自己診断エラー確認も行えます。

■ ホームオートメーションに対応するトリガー端子

使い勝手のよい12V/25mA トリガー端子を装備。ホームオートメーションや、電動スクリーンなどの対応機器と接続すれば、電源ONと同時に制御信号が出力されます。

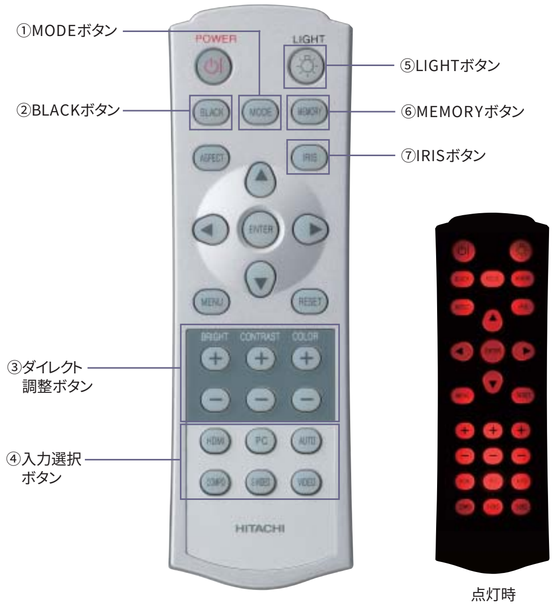
■ 使いやすさを考えた2つの操作メニュー

使いやすい2つの操作メニューを用意。よく使う基本設定は「簡単メニュー」から操作できます。映像モード、アスペクトなどの設定が、わかりやすく手軽にできるので、操作に不慣れな人でもスムーズに使いこなすことができます。ガンマイコライジングやカラーバランスの調整など、より高度な映像設定は「詳細メニュー」から行えます。

■ 手軽に使いこなせるリモコン

明るさやコントラスト、アイリスの設定など、さまざまな機能をリモコンで簡単に使いこなすことができます。また、自照式ボタンの採用により、暗い場所でも見やすく、手軽に操作できます。

①MODEボタン …… **映像モードを切り換えます。**
②BLACKボタン …… **アクティブアイリスの設定を切り換えます。**
③ダイレクト調整ボタン …… **「明るさ」「コントラスト」「色の濃さ」をダイレクトに調整できます。**
④入力選択ボタン …… **接続機器の入力選択を行えます。**
⑤LIGHTボタン …… **リモコンボタンのバックライトを点灯させます。**
⑥MEMORYボタン …… **マイメモリーで登録した内容を呼び出します。**
⑦IRISボタン …… **レンズアイリスの設定を切り換えます。**



点灯時

■ 心地よく楽しめる、前方向排気

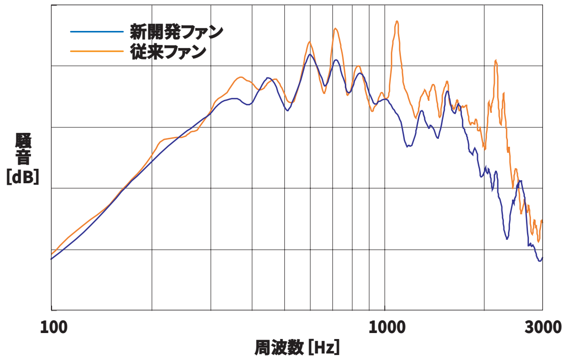
排気風を前方向に排出する快適設計。プロジェクターの背後や周辺にいても、心地よく映像を楽しむことができます。

●右記はイメージです。

■ 映像に集中できる、静音設計

新開発「3相シロッコファン」の採用と、ファン制御の最適化により、可聴領域における騒音のピーク値を低減。静音モード時25dB※、標準モード時でも28dB※という静かさを実現しました。

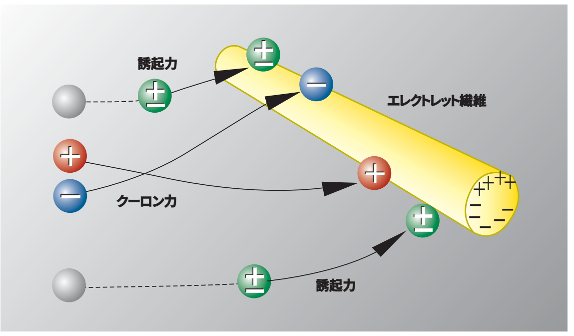
※アクティブアイリスOFF時。



■ クリーン性を高めた静電フィルター

従来のフィルターに比べ、埃やゴミの捕集率を大幅に向上した静電フィルターを採用。数ミクロンオーダーという微細な塵までも捕集することが可能です。

＊消耗品につき、別売のオプションでもご用意しています。
交換用静電フィルター　部品番号 PJ-TX200J 002　希望小売価格 2,100円（税込）



●上記はイメージです。

■「無鉛はんだ」など、環境を考えた設計

鉛を使わない「無鉛はんだ」で、プリント基板を実装しました。さらに、外装部品にはノンハロゲン樹脂を使用するなど、さまざまな面から環境への配慮を実践しています。

■シアター空間を演出する、高級感あふれるデザイン

Woooの「顔」として継承されるフロントカーブと、大口径高性能レンズを強調した独創的なフォルムを採用した、高級感ただようデザイン。また、ミッドナイトチタンとブラックの落ち着いたツートーンカラーにより、投写時に気になることもなく、映像に集中できます。高画質をイメージさせるデザインが、シアター空間にかつてない期待感を演出します。

液晶プロジェクター［ウー！］

さまざまな空間をシアターにできる、柔軟な設置性。

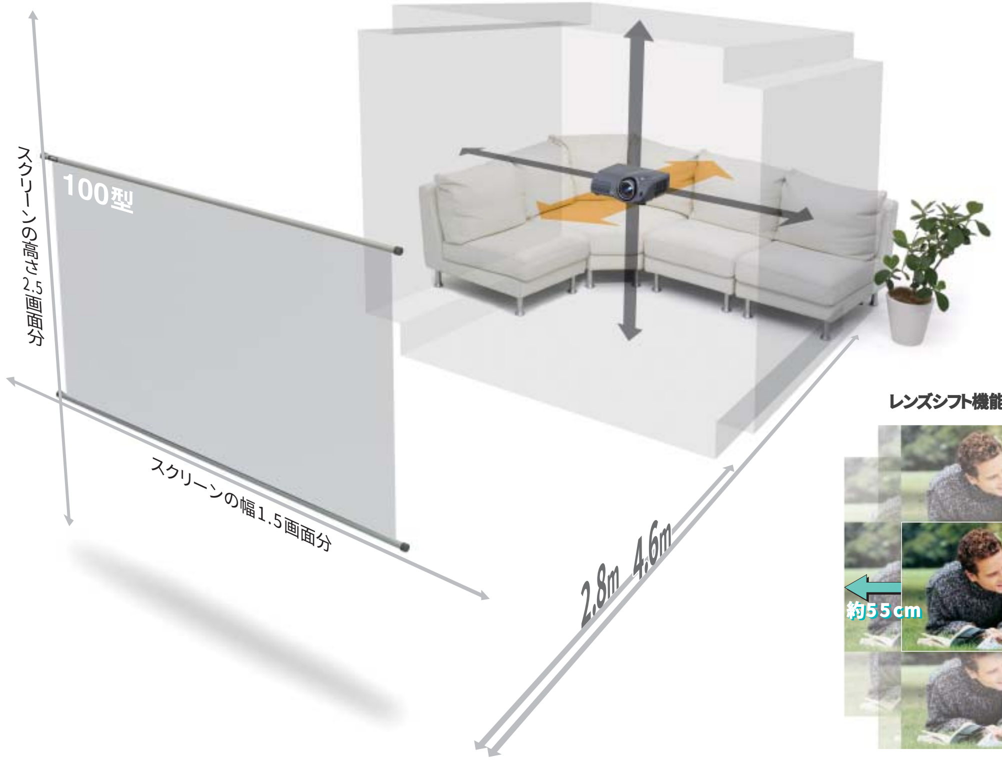
お部屋の環境やスペースにあわせた、柔軟なセッティングが可能。
あなたのお気に入りの空間で、美しい大画面映像が満喫できます。

■ セッティングの幅を広げる 光学1.6倍ワイドズームレンズ

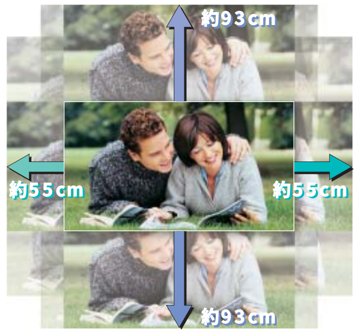
スペースにあわせて投写距離を調整できる、光学1.6倍ワイドズームレンズを搭載。たとえば、100型のワイド画面を投写する場合、2.8m〜4.6mの間なら、どこでも自由に設置することができます。設置場所に悩むことなく、さまざまなお部屋で映画館のような迫力ある大画面が楽しめます。

■ 最適なポジションに設置できる レンズシフト機能

投写画面を垂直方向に上下2.5画面分、水平方向に左右1.5画面分調整できる、便利なレンズシフト機能を搭載。テーブル上はもちろんのこと、キャビネットの上や床など、スクリーンの真正面に限ることなく設置が可能。いつでもスクリーン正面の特等席で楽しむことができます。



レンズシフト機能の画面移動イメージ



●画面を右または左（上または下）へ最大にレンズシフトした場合、上下（左右）方向へはレンズシフトすることができません。　●数値は100型の場合です。　●上記はイメージです。

黒を極めた、美しい映像が楽しめる。ハイビジョン対応液晶プロジェクターWooo。

PJ-TX200 J NEW

本体希望小売価格 **273,000**円（税抜 **260,000**円）

外形寸法：幅340×高さ113×奥行299mm（突起部含まず）
質　　量：4.7kg
消費電力：220W

JANコード：49 02530 74593 1

●ハイビジョンを楽しむ為には、別途デジタルハイビジョンチューナーが必要です。

プロジェクターWoooには、さらに個性的なラインアップがある。
あなたに最適の一台をお選びいただけます。

液晶プロジェクター[ウー!]

- リアルな映像を追求した「スーパーフォーカス」。
- 明るい部屋でも高画質投写「高輝度1,200ルーメン」。
- 「スーパーブラック」を再現する「電動可変アイリス(絞り)」。
- 光学1.6倍ズームレンズ、レンズシフト機能により、自由度の高い設置性を実現。

PJ-TX100 J 在庫品限り

本体希望小売価格 **262,500**円
(税抜 **250,000**円)

●外形寸法:幅340×高さ110×奥行280mm(突起部含まず)
●質量:4.4kg
●消費電力:220W
JANコード:49 02530 70790 8

- 室内環境に応じて設置できる「光学2倍ズームレンズ」。
- 設置場所の自由度を高める「レンズシフト機能」。
- 映像に集中できる静音設計、「25dB※1」を実現。
- 心地よく楽しめる「前面排気設計」。

PJ-TX10 J 在庫品限り

本体希望小売価格 **231,000**円
(税抜 **220,000**円)

●外形寸法:幅350×高さ121×奥行285mm(突起部含まず)
●質量:3.6kg
●消費電力:220W
JANコード:49 02530 68755 2

世界初※2!ハイビジョンをダブルで同時録画!

ザ・ダ・ブ・ル・地・デ・ジ

プロジェクターWoooにベストマッチ。

デジタルハイビジョンレコーダー[ウー!]

世界初※2大容量
1TB(1000GB)HDD

ハイビジョン1TB HDD/DVDレコーダー
DV-DH1000W NEW **オープン価格※**

●消費電力:約64(待機時約1.9)W ●質量:約6.0kg
●外形寸法(突起部含まず):幅432×高さ69×奥行300mm

AV REVIEW

大容量
500GB HDD

ハイビジョン500GB HDD/DVDレコーダー
DV-DH500W NEW **オープン価格※**

●消費電力:約54(待機時約1.9)W ●質量:約5.2kg
●外形寸法(突起部含まず):幅432×高さ69×奥行300mm

上記DVDレコーダーについてのお問い合わせは、こちらへ 安心コールセンター 0120-122-790 または、045-869-5923(通話料金はお客さまのご負担となります。)
受付時間 平日 9:00〜17:30、日曜・祝日 9:00〜17:00 ＊年末年始は休ませていただきます。＊サポートは日本国内に限らせていただきます。

プロジェクターWoooの高画質ホームシアターを実現する、充実の周辺機器。

ヤマハ・ホームシアター
DVDレコーダー&5.1chAVアンプ(総合500W)を組み合わせたホームシアター。

ホームシアタープロジェクター **PJ-TX200 J**
本体希望小売価格 273,000円(税抜260,000円)

ホームシアターシステム **NS-225(MC)**シリーズ
(ヤマハ株式会社製)[斡旋品]
希望小売価格 126,000円(税抜120,000円)

AVアンプ **RX-SL80(S)**
(ヤマハ株式会社製)[斡旋品]
本体希望小売価格 46,200円(税抜44,000円)

DVDレコーダー **DV-DH1000W**
オープン価格※

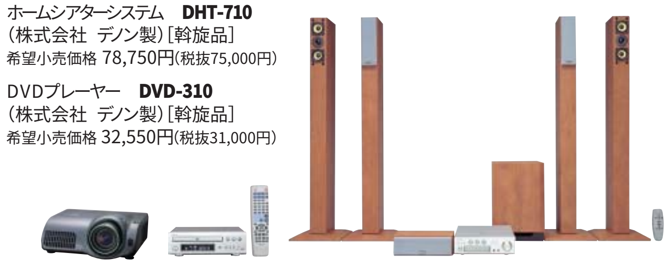
【上記商品のうち、ヤマハ株式会社製品に関するお問い合わせ先】
ヤマハAVお客様ご相談センター TEL.0570-01-1808(ナビダイヤル)
受付時間 10:00〜12:00、13:00〜18:00(日・祝日は除く) http://www.yamaha.co.jp/audio/

デノン・ホームシアター
DVDプレーヤー&5.1chAVアンプ(総合120W)を組み合わせたホームシアター。

ホームシアタープロジェクター **PJ-TX200 J**
本体希望小売価格 273,000円(税抜260,000円)

ホームシアターシステム **DHT-710**
(株式会社 デノン製)[斡旋品]
希望小売価格 78,750円(税抜75,000円)

DVDプレーヤー **DVD-310**
(株式会社 デノン製)[斡旋品]
希望小売価格 32,550円(税抜31,000円)



【上記商品のうち、株式会社 デノン製品に関するお問い合わせ先】
株式会社 デノンコンシューマーマーケティング お客様相談センター TEL.(03)6731-5555
受付時間 9:30〜12:00、12:45〜17:30(土・日・祝日は除く) http://denon.jp

【オプション】

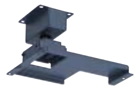
80型自立式スクリーン HU-80

●外形寸法:幅1,995×高さ1,314〜1,674×奥行340mm
(セッティング時最大有効寸法)
●質量:4.5kg
希望小売価格 47,250円
(税抜45,000円)
JANコード:49 02530 71440 1

80型掛図式スクリーン MT-080HH

●外形寸法:幅1,871×高さ1,092×奥行28mm
(セッティング時最大有効寸法)
●質量:2.8kg
オープン価格※
JANコード:49 02530 69769 8

低天井用天吊金具



PJ-TX200 J/TX100 J用
HAS-TX101
希望小売価格 42,000円
(税抜40,000円)
JANコード:49 02530 70770 0

PJ-TX10 J用
HAS-TX11
希望小売価格 42,000円
(税抜40,000円)
JANコード:49 02530 69768 1

交換用ランプ

PJ-TX200 J用 **DT00665**
(静電フィルター付)
希望小売価格 29,400円
(税抜28,000円)
JANコード:49 02530 74765 2

PJ-TX100 J用 **DT00661**
希望小売価格 29,400円
(税抜28,000円)
JANコード:49 02530 71439 5

PJ-TX10 J用 **DT00611**
希望小売価格 26,250円
(税抜25,000円)
JANコード:49 02530 68531 2

レンズプロテクター

PJ-TX200 J/TX100 J用
LF-H2
希望小売価格 10,290円
(税抜9,800円)
JANコード:49 02530 76054 5

D端子/D-sub変換ケーブル(5m) SC-DD501
希望小売価格 8,400円
(税抜8,000円)
JANコード:49 02530 69775 9

オプションのお問い合わせ先 **お客様相談センター TEL.0120-3121-11**
受付時間 9:00〜17:30 /携帯電話、PHSからもご利用できます。(日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます。)

交換用静電フィルター
PJ-TX200 J用
部品番号 PJ-TX200J 002
希望小売価格 2,100円
(税抜2,000円)

交換用静電フィルターのお問い合わせ先
日立家電エコーセンター
TEL.0120-312-168
受付時間 9:00〜19:00 (365日)
携帯電話、PHSからもご利用できます。

※1 静音モード時。 ※2 2005年8月現在(民生用ハイビジョン録画対応DVDレコーダーとして)。 在庫品限り 表示のある商品は生産終了などのために品切れになる場合があります。あらかじめご了承ください。
※ オープン価格の商品は希望小売価格を定めていません。

【主な仕様】

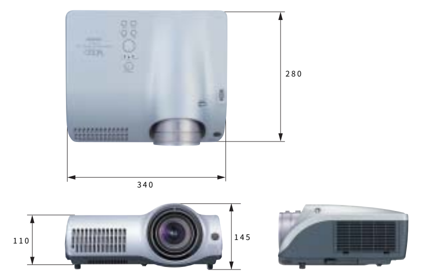
項目		PJ-TX200 J	PJ-TX100 J	PJ-TX10 J
型式		PJ-TX200 J	PJ-TX100 J	PJ-TX10 J
表示方式		3原色透過型液晶シャッター方式		
液晶パネル	パネルサイズ	0.7型×3(枚)		0.55型×3(枚)
	駆動方式	ポリシリコンTFTアクティブマトリクス		
	画素数	921,600画素(水平1,280×垂直720)		409,920画素(水平854×垂直480)
投写レンズ		F1.7〜F2.4 f=20〜32mm		F1.6〜F2.9 f=14〜28mm
光源(UHB)ランプ※3		150W		130W
明るさ※4		1200lm※5	1200lm※6	700lm
コントラスト比※4		7000:1※7	1200:1※8	800:1
ズーム		手動ズーム(1:1.6)		手動ズーム(1:2.0)
フォーカス		手動フォーカス		
入力対応信号		VGA、S-VGA、XGA、S-XGA、NTSC、NTSC4.43、PAL、PAL60、SECAM、PAL-M、PAL-N、525i(480i)、525p(480p)、625i(575i)、750p(720p)、1125i(1080i)		
デジタル入力端子		HDMI端子※9	DVI-D(デジタルRGB)端子(HDCP対応)	—
RGB入力端子	アナログ信号	D-Sub15ピン端子		
	音声信号	—		φ3.5ステレオミニジャック
ビデオ入力端子	コンポーネント	RCA端子(1系統)		
	S映像	ミニDIN4ピン端子		
	コンポジット	RCA端子(1系統)		
	音声信号	—		RCA端子(L/R)
トリガー端子		φ3.5ステレオミニジャック	—	
コントロール信号端子		RS-232C(D-Sub9ピン)		
スピーカー出力		—		1.0W(モノラル)
電源		AC100V(50/60Hz)		
消費電力		220W		
使用温度		5〜35℃	0〜35℃	
外形寸法(突起部含まず)		幅340×高さ113×奥行299mm	幅340×高さ110×奥行280mm	幅350×高さ121×奥行285mm
質量		4.7kg	4.4kg	3.6kg
付属品		電源コード、電源プラグアダプタ、コンポーネントケーブル(3m)、リモコン、乾電池(2個)、取扱説明書、保証書		電源コード、電源プラグアダプタ、AVケーブル(3m)、リモコン、乾電池(2個)、取扱説明書、保証書

※3 ランプ交換は、ユーザー交換です。指定のランプ以外を使用して損害が生じた場合、当社は責任を負いかねます。ご了承ください。 ※4 出荷時における本製品全体の平均的な値を示しており、JIS X 6911:2003 データプロジェクタの仕様書様式に則って記載しています。測定方法、測定条件については付属書2に基づいています。 ※5 レンズアイリスOPEN(10)、色温度:ハイブライト時。 ※6 オプティカルブラック オフ時。 ※7 レンズアイリスCLOSE(0)、BLACK(AUTO2)、色温度:ハイブライト時。 ※8 オプティカルブラック ディープブラックモード時。 ※9 HDMI及びHigh-Definition Multimedia Interfaceは、HDMI Licensing LLC.の商標または登録商標です。

【寸法図】(単位:mm)

PJ-TX200 J

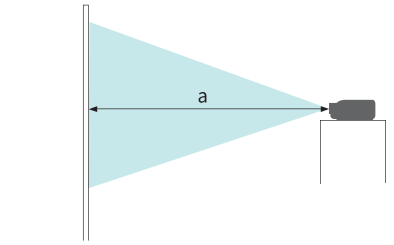
PJ-TX100 J



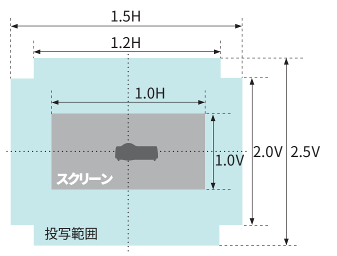
PJ-TX10 J

【投写距離】

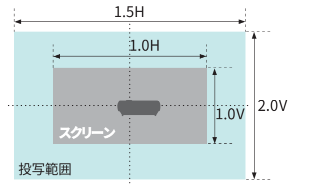
a:液晶プロジェクターからスクリーンまでの距離(誤差±10%)
V:スクリーン縦の長さ H:スクリーン横の長さ



【PJ-TX200 J/PJ-TX100 Jの投写範囲】



【PJ-TX10 Jの投写範囲】



PJ-TX200 J/PJ-TX100 J

スクリーンサイズ(型)	16:9 a最小	16:9 a最大	4:3 a最小	4:3 a最大
30	0.8m	1.3m	1.0m	1.6m
40	1.1m	1.8m	1.4m	2.2m
60	1.7m	2.7m	2.1m	3.3m
80	2.2m	3.6m	2.8m	4.5m
90	2.5m	4.1m	3.1m	5.0m
100	2.8m	4.6m	3.5m	5.6m
110	3.1m	5.0m	3.8m	6.1m
120	3.4m	5.5m	4.2m	6.7m
130	3.7m	5.9m	4.5m	7.3m
140	4.0m	6.4m	4.9m	7.8m
150	4.3m	6.9m	5.2m	8.4m
200	5.7m	9.2m	7.0m	11.2m
300	8.6m	13.8m	10.5m	16.8m

PJ-TX10 J

スクリーンサイズ(型)	16:9 a最小	16:9 a最大	4:3 a最小	4:3 a最大
30	0.7m	1.5m	0.9m	1.9m
40	1.0m	2.1m	1.2m	2.5m
60	1.5m	3.1m	1.9m	3.8m
80	2.1m	4.2m	2.5m	5.1m
90	2.3m	4.7m	2.8m	5.7m
100	2.6m	5.2m	3.2m	6.4m
110	2.8m	5.7m	3.5m	7.0m
120	3.1m	6.2m	3.8m	7.6m
130	3.4m	6.8m	4.1m	8.3m
140	3.6m	7.3m	4.4m	8.9m
150	3.9m	7.8m	4.7m	9.6m
200	5.2m	10.4m	6.3m	12.8m
300	7.8m	15.7m	9.5m	19.2m

日立は2012年までにCO_2の6%削減をめざす「チーム・マイナス6%」に、参加しています。

日立は地球温暖化防止のため「チーム・マイナス6%」が進めるCO_2削減に配慮。
製品づくりとCO_2削減を新しいスタイルで両立し、開発・設計から廃棄までの各段階で、一層の省エネルギー化を推進しています。

省エネルギー化	地球温暖化防止のため、消費電力の低減を進めています。液晶プロジェクターでは、光学エンジンの光の利用効率、電気回路の駆動効率の向上に取り組んでいます。
製品含有化学物質の削減	使用する原材料が及ぼす環境への影響を低減するため、鉛・六価クロム・特定臭素系難燃剤等の化学物質の削減、代替に向けて取り組みを進めています。さらに、その他の化学物質についても「禁止物質」「管理物質」に分け、使用を規制しています。
リデュース・リユース・リサイクル設計	包装材の単一化、製品のプラスチック材料の種類削減などでリサイクル性の向上に努めています。また、印刷物には、再生紙と植物性大豆油インキを使用するなど、資源の有効活用・再資源化に取り組んでいます。

このマークは、日立グループの「環境情報表示制度」に基づき、地球環境保全に関連する取り組みの具体的内容をお知らせするためのマークです。詳しい環境情報は、当社のホームページでご覧いただけます。
http://kadenfan.hitachi.co.jp/kankyo/

みんなで止めよう温暖化
チーム・マイナス6%

エコリーフについて
エコリーフ環境ラベルとは、社団法人 産業環境管理協会（JEMAI）が運営するタイプⅢラベル制度で、LCA（ライフサイクルアセスメント）の手法を用いて、資源採取から製造、物流、使用、廃棄・リサイクルに至るまでの製品の全ライフサイクルステージにおける定量的な環境情報を開示するものです。日立製作所は外部検証方式による環境データの検証を行い、JEMAIよりエコリーフ環境ラベル（登録No.AG-06-024）を取得しています。

No.AG-06-024

JAB EMS Accreditation RE 009 / ISO 14001 JACO EC96J1053 / UKAS ENVIRONMENTAL MANAGEMENT 051

登録番号:EC96J1053
登録日:1997年1月28日

株式会社 日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ デジタルメディア事業部は、環境マネジメントシステムに関する国際規格ISO（国際標準化機構）14001の審査を受け、登録された事業所です。

光学部品の寿命に関するお知らせ

●光学部品（ランプ・液晶パネル・偏光板・PBS〈Polarized Beam Splitter〉・コントラストアップフィルム）は寿命部品です。長時間お使いになる場合は修理交換が必要です。 ●ランプに関するお知らせ:プロジェクターには内部圧力の高い高圧水銀ランプを使用しています。このランプは、その性質上衝撃や使用時間の経過により大きな音を伴って破裂したり、不点灯状態になることがあります。なお、破裂したり、不点灯にいたるまでの時間はランプの個体差や使用条件によって大きな差があります。また頻繁な電源の入／切の繰り返しはランプ寿命を縮める原因となります。 ●ランプ以外の光学部品について:毎日6時間以上ご使用になると、1年未満でも交換が必要になる場合があります。●液晶パネルについて:6時間以上連続でご使用になると、交換サイクルが短くなる場合があります。

安全に関するご注意

●ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
取扱説明書はホームページからもご覧いただけます。http://kadenfan.hitachi.co.jp/manual/

〈液晶プロジェクター〉 ●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「使用上のご注意」をよくお読みください。水、湿気、湯気、ほこり、油煙、タバコの煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となり、また内部の光学部分が汚れて画質劣化が発生することがあります。投写中は、レンズを覗かないでください。目を痛めます。

長年ご使用の液晶プロジェクターの点検を！

●補修用性能部品の保有期間は、製造打ち切り後8年です。

熱、湿気、ホコリなどの影響や、使用度合により部品が劣化し、故障したり、時には安全を損なって事故につながることもあります。

愛情点検

ご使用の際、このような症状はありませんか？
●電源スイッチを入れても映像や音が出ない。●映像が時々消えることがある。●変なにおいがしたり、煙が出たりする。●電源スイッチを切っても、映像や音が消えない。●内部に水や異物が入った。●ランプが破裂した。

ご使用中止
このような症状のときは、故障や事故防止のため、スイッチを切り、コンセントから電源プラグを抜いて必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

保証書に関するお願い

●ご購入の際は、ご購入年月日、販売店名などの所定事項が記入された「保証書」を必ずお受け取りになり、大切に保管してください。
●「製造番号」は、安全確保上重要なものです。ご購入の際は、商品本体に「製造番号」が表示されているかお確かめください。

●液晶パネルは高精度技術で製造されていますが、一部に常時点灯または、常時点灯しない画素が発生することがあります。これは液晶パネルの構造によるもので、故障ではありませんのであらかじめご了承ください。●液晶パネル、偏光板等の光学部品および冷却ファンは寿命部品です。長時間お使いになる場合は修理交換が必要になります。●商品の価格には、設置調整・付帯工事費・使用済み商品の引き取り等の費用は含まれておりません。●VGA、XGAは米国IBM Corp.の登録商標です。●その他の会社名および製品名も各社の商標・登録商標です。

●機種によっては品切れ、仕様変更の場合がございますので、ご了承ください。
●カタログと実際の商品の色とは印刷物のため、多少異なる場合があります。お求めの際は、店頭でお確かめください。

NOVA お支払いには便利な日立のクレジット・リースをご利用ください。

信用と行きとどいたサービスの当店へどうぞ。

■日立家電品のお買物・お取り扱いについてのご相談を承る窓口
お客様相談センター 0120-3121-11
受付時間 9:00〜17:30／携帯電話、PHSからもご利用できます
（日曜・祝日と年末年始・夏期休暇など弊社の休日は休ませていただきます）

●お客様が弊社にお電話で連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録（録音など）させていただくことがあります。●ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社グループ会社に個人情報を提供し対応させていただくことがあります。

製品およびサービス・サポートに関する最新情報をお知らせしています。 http://av.hitachi.co.jp/

このカタログの記載内容は2006年2月現在のものです。HE-109R（H）

●この印刷物は再生紙を使用しています。
●この印刷物は環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。
PRINTED WITH SOY INK

株式会社 日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ
〒100-0004 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 新大手町ビル

R100 古紙パルプ配合率100%再生紙を使用